



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

БІОБІБЛІОГРАФІСТИКА
ПРОВІДНИХ ВЧЕНИХ
ТДАУ

Доктор технічних наук, професор
Леженкін
Олександр Миколайович

Бібліографічний покажчик основних
публікацій автора

До 60-річчя з дня народження

МЕЛІТОПЛЬ
2017

УДК 016:631.3
Л 40

Серія
*„БІОБІБЛІОГРАФІСТИКА
ПРОВІДНИХ ВЧЕНИХ
ТДАТУ”*

106 назв
Укладач Вовченко С. В.

Леженкін Олександр Миколайович:
біобібліографічний покажчик основних публікацій: з нагоди 60-річчя з дня народження / Таврійський державний агротехнологічний ун-т; наукова бібліотека; укладач С. В. Вовченко. – Мелітополь, 2017. – 32с. - („Біобібліографістика провідних вчених ТДАТУ”)

Даний покажчик продовжує серію „Біобібліографістика провідних вчених ТДАТУ”, яка започаткована в науковій бібліотеці університету в 2004 році, і адресований студентам, аспірантам, науковцям, працівникам бібліотек.



Леженкін Олександр Миколайович народився 28 жовтня 1957 року. У 1975 році закінчив Мелітопольський інститут механізації сільськогосподарства за спеціальністю інженер-механік.

Свою трудову діяльність у МІМСГ Олександр Миколайович розпочав в 1985 році на посаді молодшого наукового співробітника НДЧ. З січня 1986 року по грудень 1988 року навчався в

аспірантурі Ленінградського сільськогосподарського інституту. У 1989 р. захистив дисертацію на здобуття ступеня кандидата технічних наук.

Пізніше працював старшим викладачем на кафедрі теоретичної механіки і теорії механізмів та машин МІМСГу, отримав вчене звання доцента. В 2012 р. О. М. Леженкін захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю «Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва». Звання професора кафедри «Технічної механіки» йому було присуджено у 2013 році.

За період своєї трудової діяльності ювіляром було опубліковано понад 100 наукових праць: монографії, наукові статті, авторські свідоцтва і патенти на винаходи. На кафедрі, під керівництвом О. М. Леженкіна продовжує роботу проблемна лабораторія: «Розробка і впровадження Мелітопольської технології та технічних засобів збирання зернових культур обсічуванням рослин на корені». Він є керівником низки наукових програм, які виконуються в університеті, приймає участь у конференціях, керує науковою роботою студентів. Вже багато років Олександр Миколайович

вдало поєднує наукову, педагогічну та організаційно-методичну роботу.

Біобібліографічний покажчик охоплює період авторських публікацій з 1984 до 2017 року включно. При підготовці видання було використано традиційні каталоги і картотеки, каталог публікацій професорсько-викладацького складу ТДАТУ, базу даних „PPS” електронного каталогу наукової бібліотеки.

В покажчику представлені: монографії, підручники, статті з наукових видань та періодики, патенти.

Документи представлені мовою оригіналів. Покажчик має суцільну нумерацію матеріалів. В кінці є іменний покажчик співавторів д. т. н., професора О. М. Леженкіна.

Всі бібліографічні позиції подані відповідно до сучасних правил бібліографічного опису. Бібліографічний опис відповідає ДСТУ ГОСТ 7.1-2006 „Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления”. Скорочення слів виконано відповідно до ДСТУ 3582:2013 «Скорочення слів в українській мові у бібліографічному описі. Загальні вимоги та правила» та ГОСТу 7.12-93 „Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила”.

Даний покажчик продовжує серію «Біобібліографістика провідних вчених ТДАТУ», яка започаткована в науковій бібліотеці університету, і адресований в першу чергу студентам, аспірантам, працівникам бібліотек.

Хронологічний список основних публікацій

1984

1. **Леженкин А. Н.** Исследование работы комбинированных почвообрабатывающих агрегатов / А. Н. Леженкин // Совершенствование зональных систем машин и пути повышения производительности труда в сельском хозяйстве: тезисы докл. респ. науч.- техн. конференции (Киев, 21-22 сентября 1984). – К. , 1984. – С. 69.

1987

2. Несиков А. А. Идентификация технологического процесса ворохоочистителя / А. А. Несиков, **А. Н. Леженкин** // Совершенствование интенсивных методов производства в АПК Калининской обл.: тезисы докл. X науч.-практ. конф. – Калинин, 1987. – С. 191-192.
3. Несиков А. А. Результаты производственных испытаний ворохоочистителя скальператорного типа / А. А. Несиков, **А. Н. Леженкин** // Совершенствование технологий и технологических средств для уборки урожая и послеуборочной обработки зерна: науч. труды / ЧИМЭСХ. – Челябинск. – 1987. – с. 82-89.

4. **Леженкин А. Н.** Математические модели технологического процесса ворохоочистительной машины / А. Н. Леженкин // Контроль и управление технологическими процессами сельскохозяйственных машин: сб. научных трудов / Ленинградский СХИ. – Л., 1988. – С. 49-53.
5. **Леженкин А. Н.** Оценка качества работы ворохоочистительной машины / А. Н. Леженкин // Роль молодых ученых и специалистов в развитии АПК: тезисы докл науч.-произв. конференции (Свердловск, 24-25 марта 1988). – Свердловск, 1988. – С. 194.
6. **Леженкин А. Н.** Повышение эффективности работы ворохоочистителя за счет интенсификации его технологического процесса: автореф. дис.... к.т.н. / А. Н. Леженкин; ЛГАУ. – Л., 1988. – 16 с.
7. **Леженкин А. Н.** Совершенствование конструкции ворохоочистительных машин / А. Н. Леженкин // Вклад молодых ученых в развитие сельскохозяйственного производства: тезисы докл. конф. молодых ученых и студентов (Ленинград, 30 марта-2 апреля 1988 г.). – Л., 1988. – С. 85-86.
8. **Валиев Х. Х.** Статистические характеристики процессов при работе скальператорного ворохоочистителя / Х. Х. Валиев, **А. Н. Леженкин**// Интенсификация механизированных

работ в земледелии Нечерноземной зоны РСФСР: науч. труды / НИПТИМЭСХ НЗ. – Л., 1988. – С.113-116.

1991

9. **Леженкин А. Н.** Методика оценки эффективности функционирования зерноочистительных машин / А. Н. Леженкин // Микропроцессорные устройства в контроле и управлении работой мобильных с./х. агрегатов: сб. науч. трудов / ЛГАУ. – СПб., 1991. – С. 49-53.
10. Цыбульников В. Н. Результаты полевых исследований уборочной машины / В. Н. Цыбульников, **А. Н. Леженкин**, В. В. Масленников // Совершенствование рабочих органов машин и повышение эффективности их технологических процессов в растениеводстве и животноводстве: сб. науч. трудов / ЛГАУ. – СПб., 1991. – С. 34-37.

1994

11. 631
М 74 **Леженкин А. Н.** Динамические модели зерноочистительных машин / А. Н. Леженкин, А. П. Пархоменко // Моделирование процессов и технологического оборудования в сельском хозяйстве: материалы докл. Междунар. науч.-практ. конференции (Мелитополь, 17-19 августа 1994 г.) / ТГАТА. - Мелитополь, 1994. – Т. 1. – С. 123-124.

1996

12. 63
Т 13 **Леженкин А. Н.** Моделирование технологического процесса послеуборочной обработки зерна / А. Н. Леженкин // Сборник научных трудов академии / ТГАТА. - Мелитополь, 1996. – Т. 1. – С. 79.

2001

13. 631.3
Т 13 **Леженкин А. Н.** Задача моделювання технологічних процесів машин післязбирального опрацювання зерна у умовах південної зони України / А. Н. Леженкин // Праці Таврійської державної агротехнічної академії: наук. фах. видання / ТДАТА. – Мелітополь, 2001. – Вип. 1, т. 18. – С. 160-163.

2003

14. **Леженкин А. Н.** Дифференциальные уравнения движения уборочного агрегата / А. Н. Леженкин // Актуальные проблемы инженерного обеспечения АПК: сб. науч. трудов / ЯГСХА. – Ярославль, 2003. – Ч. 3. – С.107-117.
15. 631.3
Т 13 **Леженкин А. Н.** Методика расчета состава и параметров уборочно-транспортного комплекса для фермерских и крестьянских хозяйств / А. Н. Леженкин // Праці Таврійської державної агротехнічної академії / ТДАТА. – 2003. – Вип. 16. – С. 171-180.
16. **Леженкин А. Н.** Перспективная технология уборки зерновых для фермерских хозяйств юга Украины / А. Н. Леженкин // Актуальные проблемы

инженерного обеспечения АПК: сб. науч. трудов / ЯГСХА. – Ярославль, 2003. – Ч. 3. – С. 28-30.

17. Кушнарев А. С. Энергосберегающая технология уборки зерновых для фермерских и крестьянских хозяйств / А. С. Кушнарев, **А. Н. Леженкин** // Перспективные технологии уборки зерновых культур, риса и семян трав: сборник докл. Междунар. науч.-техн. конф. (Мелитополь, 25 февраля 2003 г.) / ТГАТА. – Мелитополь, 2003. – С. 5-17.

2004

18. **Леженкин А. Н.** Агробιοлогические особенности зерновых культур в период уборки / А. Н. Леженкин. – М., 2004. – 8 с.
19. **Леженкин А. Н.** Анализ конструкций и классификация однобарабанных очесывающих устройств роторного типа / А. Н. Леженкин. – М., 2004. – 12 с.
20. **Леженкин А. Н.** Анализ способов уборки не зерновой части урожая после очеса растений на корню / А. Н. Леженкин. – М., 2004. – 9 с.
21. **Леженкин А. Н.** Динамика очесывающего агрегата при уборке зерновых культур / А. Н. Леженкин // Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2004. – № 12. – С. 24-25.
22. **Леженкин А. Н.** Классификация и обзор конструкций двухбарабанных очесывающих устройств роторного типа

/ А. Н. Леженкин. – М., 2004. – 6 с.

23. **Леженкин А. Н.** Машина с очесывающим устройством / А. Н. Леженкин // Сельский механизатор. – 2004. – № 12. – С. 2.
24. 631.3
Т 13 **Леженкін О. М.** Методика оцінки ефективності функціонування польової збиральної машини для фермерських та селянських господарств / О. М. Леженкін, С. М. Григоренко // Праці Таврійської державної агротехнічної академії: наук. фах. видання / ТДАТА. – Мелітополь, 2004. – Вип. 23. – С. 149-157.
25. **Леженкин А. Н.** Методика расчета энергетических показателей уборочного агрегата для фермерских и крестьянских хозяйств / А. Н. Леженкин, С. М. Григоренко // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин: загальнодерж. міжвід. наук.-техн. збірник / Кіровоградський НТУ. – Кіровоград, 2004. – Вип. 34. – С. 167-174.
26. **Леженкин А. Н.** Модели функционирования и регрессорный анализ технологического процесса ворохоочистителя скальпельного типа при очистке очесанного зернового вороха / А. Н. Леженкин // Актуальные проблемы инженерного обеспечения АПК: сб. научн. трудов / ЯГСХА. – Ярославль, 2004. – Ч. 3. – С. 104-107.

27. **Леженкин А. Н.** Моделирование строения и взаимосвязей структурных элементов метелки зерновых культур / А. Н. Леженкин. – М., 2004. – 20 с.
28. **Леженкин А. Н.** Основы оптимизации уборочного процесса / А. Н. Леженкин. – М., 2004. – 22 с.
29. **Леженкин А. Н.** Оценка качественных показателей уборочной машины очесывающего типа с учетом вероятностной природы ее функционирования / А. Н. Леженкин. – М., 2004. – 9 с.
30. **Леженкин А. Н.** Случайные процессы моделей функционирования уборочных агрегатов / А. Н. Леженкин. – М., 2004. – 13 с.
31. 631.3
Л 40 **Леженкин А. Н.** Технологии и технические средства для уборки зерновых культур с использованием очесывающих устройств: монография / А. Н. Леженкин; СПГАУ, ТГАТА. – Кировоград, 2004. – 578 с.
32. **Леженкин А.** Уборка зерновых методом очеса / А. Леженкин // Сельский механизатор. – 2004. – № 11. – С. 27.

2005

33. **Леженкін О.** Методика розрахунку технологічних показників польової збиральної машини для фермерських і селянських господарств / О. Леженкін // Техніка АПК. – 2005. – № 4. – С. 37.

34. 631.3
Л 40 **Леженкин А. Н.** Механизация уборки зерновых культур с использованием очесывающих устройств: монография / А. Н. Леженкин. – СПб.: СПбГАУ, 2005. – 332 с.
35. **Леженкин А. Н.** Моделирование полевой уборки зерновой машиной для фермерских и крестьянских хозяйств / А. Н. Леженкин // Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2005. – № 5. – С. 15-18.
36. 631.3
Т 13 **Леженкін О. М.** Оптимізація технологічного процесу збирання зернових для фермерських і селянських господарств / О. М. Леженкін // Праці Таврійської державної агротехнічної академії: наук. фах. видання / ТДАТА. – Мелітополь, 2005. – Вип. 25. – С. 130-140
37. **Леженкин А. Н.** Оценка эффективности стационарной технологии уборки зерновых культур / А. Н. Леженкин // Роль земледельческой механики в социальном развитии общества: сб. науч. докл. Междунар. интернет-конф. (2 - 30 ноября 2005 г.) / ННЦ УИМЭСХ. – К., 2005. – Т. 1. – С. 145-165.
38. 631.3
Т 13 **Леженкін О. М.** Статистичний аналіз розмірно-масових характеристик зернових культур / О. М. Леженкін, С. М. Григоренко // Праці Таврійської державної агротехнічної академії: наук. фах. видання / ТДАТА. – Мелітополь, 2005. – Вип. 26. – С. 152-158.

39. 631.3
Т 13 **Леженкін О. М.** Стійкість руху причіпного збирального агрегату очісуючого типу / О. М. Леженкін // Праці Таврійської державної агротехнічної академії: наук. фах. видання / ТДАТА. – Мелітополь, 2005. – Вип. 33. – С. 26-45.
40. 631.3
Т 13 **Леженкін О. М.** Стійкість руху трактора при агрегуванні причіпного збирального агрегату / О. М. Леженкін // Праці Таврійської державної агротехнічної академії: наук. фах. видання / ТДАТА. – Мелітополь, 2005. – Вип. 31. – С. 89-102.
41. **Леженкин А.** Уборка соломы после очеса растений / А. Леженкин // Сельский механизатор. – 2005. – № 1. – С. 19.

2006

42. 631.3
Т 13 **Леженкин А. Н.** Агробиологические основы разработки ресурсосберегающей технологии уборки не зерновой части урожая зерновых после их очеса на корню / А. Н. Леженкин // Праці Таврійської державної агротехнічної академії: наук. фах. видання / ТДАТА; відп. за вип. В. А. Дідур. – Мелітополь, 2006. – Вип. 42. – С. 91-101.
43. 631.3
Т 13 **Леженкін О. М.** Дослідження вогкості зернових культур в період прибирання / О. М. Леженкін, С. М. Григоренко // Праці Таврійської державної агротехнічної академії: наук. фах. видання / ТДАТА. – Мелітополь, 2006. – Вип. 36. – С. 25-29.

44. **Леженкин А. Н.** К обоснованию максимальной критической скорости движения прицепного зерноуборочного агрегата очесывающего типа / А. Н. Леженкин // Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2006. – № 11. – С. 29-32.
45. **Леженкин А. Н.** Ресурсосберегающие технологии и технические средства уборки зерновых культур методом очёса и послеуборочной доработки зерна / А. Н. Леженкин // Известия Международной академии аграрного образования / МААО. – СПб., 2006. – Вып. 2. – С. 98-111.
46. 631.3
Т 13 **Леженкин А. Н.** Формирование стационарной технологии уборки зерновых культур в условиях фермерских хозяйств Украины / А. Н. Леженкин // Праці Таврійської державної агротехнічної академії: наук. фак. видання / ТДАТА. – Мелітополь, 2006. – Вип. 40 . – С. 195-205.

2007

47. 631.3
Т 13 **Леженкін О. М.** Аналіз виробничої перевірки збиральної машини для фермерських господарств / О. М. Леженкін, С. М. Григоренко // Праці Таврійської державної агротехнічної академії: наук. фак. видання / ТДАТА. – Мелітополь, 2007. – Вип. 7, т. 2. – С. 194-203.

48. **Леженкин А. Н.** Результаты полевых испытаний полевой уборочной машины для фермерских и крестьянских хозяйств / А. Н. Леженкин, С. М. Григоренко // Техніка АПК. – 2007. – № 3. – С. 30-32.
49. 631.3
Т 13 **Леженкин А. Н.** Устойчивость движения уборочного агрегата / А. Н. Леженкин // Праці Таврійської державної агротехнічної академії: наук. фак. видання / ТДАТА; відп. за вип. В. А. Дідур. – Мелітополь, 2007. – Вип. 7, т. 3. – С. 77-85.
50. **Леженкин А. Н.** Энергетическая оценка стационарной технологии уборки зерновой части урожая / А. Н. Леженкин // Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2007. – № 2. – С. 5-7.

2008

51. **Леженкин А. Н.** Анализ устойчивости движения прицепной уборочной машины очесывающего типа / А. Н. Леженкин // Известия Международной академии аграрного образования / МААО. – СПб., 2008. – Вып. 7: Информационные технологии в эксплуатации МТП АПК, т. 1. – С. 110-115.
52. **Леженкин А. Н.** Дифференциальные уравнения прицепного уборочного агрегата при прямолинейном и равномерном движении центра масс трактора / А. Н. Леженкин // Известия Международной академии аграрного

- образования / МААО. – СПб., 2008. – Вып. 6: Механизация технологических процессов в АПК, т. 1. – С. 76-84.
53. **Леженкин А. Н.** Математические модели технологического процесса уборки зерновых культур / А. Н. Леженкин // Вестник федерального образовательного учреждения высшего профессионального образования / МГАУ. – М., 2008. – Вып. 1 Агроинженерия. – С. 67-70.
54. 631.354
Л 40 **Леженкин А. Н.** Методология формирования энерго- и ресурсосберегающей технологии уборки зерновых культур в условиях фермерских хозяйств (на примере Украины): автореферат дис. ... д-ра техн. наук: 05.20.01 / А. Н. Леженкин; МГАУ им. В. П. Горячкина. – М., 2008. – 34 с.
55. **Леженкин А. Н.** Определение сил и моментов сил упругости шин колес прицепа-тележки для сбора очесанного вороха / А. Н. Леженкин // Вестник федерального государственного образовательного учреждения ВПО МГАУ: науч. журнал / МГАУ им. В. П. Горячкина. – М., 2008. – Вып. 1 (26): Агроинженерия. – С. 91-93.
56. **Леженкин А. Н.** Результаты экспериментальных исследований горизонтальных колебаний прицепного уборочного агрегата / А. Н. Леженкин // Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2008. – № 1. – С. 7-8.

2009

57. 531 Теоретична механіка: методичні
Т 33 вказівки до виконання РГР для
студентів 1-3 курсів всіх спеціальностей
денної форми навчання / ТДАТУ,
кафедра Фізика. Теоретична механіка і
ТММ. – Мелітополь, 2009. -
Ч. 3: Закони та теореми динаміки /
уклад. **О. М. Леженкін**, Є. К. Сербій, О.
І. Болбат. – 2009. – 40 с.

2010

58. 631.3 Булгаков В. Є. Побудова розрахункової
Т 13 моделі відносного руху причіпного
зернозбирального агрегату / В. Є.
Булгаков, І. В. Гриник, **О. М. Леженкін**
// Праці Таврійського державного
агротехнологічного університету: наук.
фах. видання / ТДАТУ; відп. за вип. В.
А. Дідур. – Мелітополь, 2010. – Вип. 10,
т. 7. – С. 126-139.
59. 631.3 Дідур В. А. Результати польових
Т 13 досліджень машини для збирання
рицини методом очісування на корені /
В. А. Дідур, **О. М. Леженкін**, С. В.
Головін // Праці Таврійського
державного агротехнологічного
університету / ТДАТУ; відп. за вип. О.
Г. Скляр. – Мелітополь, 2010. – Вип. 10,
т. 5. – С. 63-73.
60. 631.3 Динаміка зернозбиральних агрегатів :
Д 46 [монографія] / В. М. Булгаков, Г. М.
Калетник, І. В. Гриник, **О. М.
Леженкін**. – К.: Аграрна наука, 2010. –
276 с.

61. Кушнарєв А. Проблемы совершенствования технологии уборки зерновых / А. Кушнарєв, В. Кравчук, А. Леженкин // Техніка і технології АПК. – 2010. – № 2. – С. 6-12.
62. 631.3
Т 13 Леженкін О. М. Аналіз стійкості руху причепа-візка для збирання очисаного вороху / О. М. Леженкін // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наук. фах. видання / ТДАТУ; відп. за вип. В. В. Тарасенко. – Мелітополь, 2010. – Вип. 10, т. 2. – С. 91-99.
63. Леженкін О. М. Диференційні рівняння руху причепної збиральної техніки / О. М. Леженкін // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин: загальнодерж. міжвід. наук.-техн. збірник / Кіровоградський НТУ. – Кіровоград, 2010. – Вип. 40, ч. 2. – С. 12-18.
64. 631.3
Т 13 Леженкин А. Н. Методология моделирования стационарной технологии уборки зерновых культур методом их очесывания на корню / А. Н. Леженкин // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наук. фах. видання / ТДАТУ; відп. за вип. В. А. Дідур. – Мелітополь, 2010. – Вип. 10, т. 8. – С. 136-151.

65. 631.3
Т 13 **Леженкін О. М.** Механіко-математичне обґрунтування параметрів і режимів роботи збиральної машини очісуючого типу / О. М. Леженкін, С. М. Григоренко // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наук. фах. видання / ТДАТУ; відп. за вип. О. Г. Склад. – Мелітополь, 2010. – Вип. 10, т. 5. – С. 47-56.
66. 631.3
Т 13 **Леженкін О. М.** Схемотехнічні рішення і основи розрахунку стаціонарного агрегату доробки очисаного вороху зернових для фермерських господарств / О. М. Леженкін // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наук. фах. видання / ТДАТУ; відп. за вип. Ф. Ю. Ялпачик. – Мелітополь, 2010. – Вип. 10, т. 3. – С. 14-23.
67. 631.3
Л 40 **Леженкин А. Н.** Технологии уборки зерновых методом очесывания на корню: состояние и перспективы: монография / А. Н. Леженкин, В. И. Кравчук, А. С. Кушнарев. – Дослідницьке: [УкрНИИПИТ], 2010. – 400 с.

2011

68. **Дідур В. А.** Удосконалення технології збирання рицини / В. А. Дідур, **О. М. Леженкін**, С. В. Головін // Науковий вісник Луганського національного аграрного університету: зб. наук. праць / ЛНАУ; за ред. М. В. Брагинця. –

Луганськ, 2011. – № 29. – С. 370-378. – (Технічні науки).

69. **Леженкин А. Н.** Идентификация моделей функционирования уборочных машин / А. Н. Леженкин // Задачи земледельческой механики в XXI веке: сб. докладов Междунар. науч.–техн. Интернет конференции (Мелитополь, 2-10 ноября 2010 г.) / ТГАТУ. – Мелитополь, 2011. – С. 235-243.
70. 631.3
Т 13 **Леженкин О. М.** Моделирование изменения геометрических параметров распределительной системы планетарного гидромотора [Электронный ресурс] / А. А. Зуев, А. Н. Леженкин, О. В. Болтянский, А. И. Засядько. – Электрон. текст. данные. - on-line // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: електрон. наукове фах. видання / ТДАТУ. – Мелітополь, 2011. – Вип. 1, т. 3.
71. **Леженкін О. М.** Обґрунтування стійкого руху збиральної машини за рахунок раціонального вибору параметрів / О. М. Леженкін // Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету / ВНАУ; гол. ред. М. Г. Калетнік. – Вінниця, 2011. – № 11, т. 2. – С. 198-203. – (Технічні науки).
72. 631.3
Т 13 **Леженкін О. М.** Оптимізація параметрів та режимів роботи очісуючого робочого органу з пружними елементами для збирання рицини [Електронний ресурс] / О. М.

- Леженкін, С. В. Головін. – Електрон. текстові дані. - on-line // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: електрон. наук. фах. видання / ТДАТУ. – Мелітополь, 2011. – Вип. 1, т. 2.
73. 631.3
Т 13 **Леженкін О. М.** Оптимізація параметрів та режимів роботи очісуючого робочого органу з пружними елементами для збирання / О. М. Леженкін, С. В. Головін // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наукове фахове видання / ТДАТУ. – Мелітополь, 2011. – Вип. 11, т. 3. – С. 35-42.
74. 631.3
Т 13 **Повышение** эксплуатационной эффективности прицепной уборочной машины путем гидрофикации привода ее рабочих органов / **А. Н. Леженкин**, Г. В. Бедлецкий, О. В. Болтянский, И. А. Панченко // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наук. фах. видання / ТДАТУ. – Мелітополь, 2011. – Вип. 11, т. 6. – С. 349-354.
75. **Леженкин А. Н.** Формирование процесса доработки очесанного вороха зерновых в условиях фермерских хозяйств / А. Н. Леженкин // Задачи земледельческой механики в XXI веке: сб. докладов Междунар. науч.–техн. Интернет конференции (Мелітополь, 2-10 ноября 2010 г.) / ТДАТУ. – Мелітополь, 2011. – С. 243-248.

2012

76. 631.3
Т 13 **Леженкін О. М.** Аналіз динамічних та кінематичних показників, що впливають на рух обчислюючого модулю для збирання рицини [Електронний ресурс] / О. М. Леженкін, С. В. Головін. - Електрон. текстові дані: [б. и.] on-line // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: електр. наук.-фах. видання / ТДАТУ. – Мелітополь, 2012. – Вип. 2, т. 3.
77. 631.3
Т 13 **Леженкін О. М.** Аналітичне дослідження руху збирального агрегата / О. М. Леженкін // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наук. фах. видання / ТДАТУ. – Мелітополь, 2012. – Вип. 12, т. 5. – С. 73-79.
78. **Леженкін О. М.** Визначення узагальнених сил діючих на обчислюючий модуль для збирання рицини / О. М. Леженкін, С. В. Головін // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин: загальнодерж. міжвід. наук.-техн. збірник / Кіровоградський НТУ. – Кіровоград, 2012. – Вип. 42, ч. 2. – С. 59-64.
79. 631.3
Т 13 **Леженкін О. М.** Вплив коливань гичкорізального апарату на втрати гички цукрового буряку [Електронний ресурс] / О. М. Леженкін, М. Г. Березовий. – Електрон. текстові дані. - on-line // Науковий вісник Таврійського

- державного агротехнологічного
університету: електр. наук.-фах.
видання / ТДАТУ. – Мелітополь, 2012. –
Вип. 2, т. 3.
80. **Леженкин А. Н.** Математические
модели движения прицепных
уборочных агрегатов / А. Н. Леженкин //
Известия Международной академии
аграрного образования / МААО. – СПб.,
2012. – № 14, т. 1. – С. 210а-218.
81. 631.3 **Леженкін О. М.** Математична модель
Т 13 руху причіпної гичкозбиральної
машини [Електронний ресурс] / О. М.
Леженкін, О. О. Сипливець. – Електрон.
текстові дані: [б. и.] on-line // Науковий
вісник Таврійського державного
агротехнологічного університету:
електр. наук.-фахове вид. / ТДАТУ. –
Мелітополь, 2012. – Вип. 2, т. 3.
82. 631.3 **Методика визначення відцентрових сил**
Т 13 **діючих на витискувачі планетарних**
гідромашин / А. І. Панченко, А. А.
Волошина, В. П. Кувачов, О. М.
Леженкін // Праці Таврійського
державного агротехнологічного
університету: наук. фах. видання /
ТДАТУ. – Мелітополь, 2012. – Вип. 12,
т. 3. – С. 75-83.
83. 631.3 **Леженкин А. Н.** Моделирование
Т 13 процесса движения агрегата с
переменной массой [Електронний
ресурс] / А. Н. Леженкин, С. М.
Григоренко. – Електрон. текстові дані . -
on-line // Науковий вісник Таврійського
державного агротехнологічного

університету: електрон. наук. фах. видання / ТДАТУ. – Мелітополь, 2012. – Вип. 2, т. 2.

84. **Леженкін О. М.** Обґрунтування стійкості руху збиральної машини за рахунок раціонального вибору параметрів / О. М. Леженкін // Збірник наукових праць Вінницького державного аграрного університету / ВДАУ; гол. ред. М. Г. Калетнік. – Вінниця, 2012. – Вип. 11(65), т. 1. – С. 166-171. – (Технічні науки).
85. **Леженкин А.** Статистический анализ движения прицепного зерноуборочного агрегата / А. Леженкин // Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України: зб. наук. праць / Український науково-дослідний інститут прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва ім. Л. Погорілого. – Дослідницьке, 2012. – Вип. 16 (30), кн. 1. – С. 122-128.
86. **Леженкин А. Н.** Технология уборки очесанной соломы / А. Н. Леженкин // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин: загальнодерж. міжвід. наук.-техн. збірник / Кіровоградський НТУ. – Кіровоград, 2012. – Вип. 42, ч. 2. – С. 21-27.
87. Ударна взаємодія коренеплоду з копіром при очищенні від залишків гички / І. В. Головач, О. М. Черниш, В.

І. Василюк, **О. М. Леженкін** // Збірник наукових праць Вінницького державного аграрного університету / ВДАУ; гол. ред. М. Г. Калетнік. – Вінниця, 2012. – Вип. 11(65), т. 1. – С. 133-140. – (Технічні науки).

2013

88. Кюрчев С. В. Статистичні моделі механіко-технологічних властивостей обчисаного вороху озимої пшениці / С. В. Кюрчев, **О. М. Леженкін** // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин: загальнодерж. міжвід. наук.-техн. збірник / Кіровоградський НТУ. – Кіровоград, 2013. – Вип. 43, ч. 1. – С. 297-304.
89. **Леженкін О. М.** Визначення кінетичної енергії відносного руху агрегату для збирання рицини, як функції узагальнених швидкостей / О. М. Леженкін, С. В. Головін // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин: загальнодерж. міжвід. наук.-техн. збірник / Кіровоградський НТУ. – Кіровоград, 2013. – Вип. 43, ч. 1. – С. 310-314.
90. **Леженкін О. М.** Математична модель відносного руху збиральної машини / О. М. Леженкін // Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету / ВНАУ; гол. ред. М. Г. Калетнік. – Вінниця, 2013. – № 12(75). – С. 72-81. – (Технічні науки).

91. 631.3
Т 13 **Леженкін О. М.** Математична модель руху причіпної гичкозбиральної машини [Електронний ресурс] / О. М. Леженкін, О. О. Сипливець. – Електрон. текстові дані: [б. и.] on-line // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: електр. наук. фах. видання / ТДАТУ. – Мелітополь, 2012. – Вип. 2, т. 3.
92. 631.3
Т 13 **Леженкін О. М.** Механіко-математичні дослідження відносного руху причіпної зернозбиральної машини / О. М. Леженкін // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наук. фах. видання / ТДАТУ. – Мелітополь, 2013. – Вип. 13, т. 5. – С. 161-166.
93. 631.3
Т 13 **Леженкін О. М.** Обґрунтування стаціонарної технології збирання зернових для фермерських господарств / О. М. Леженкін // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наук. фах. видання / ТДАТУ. – Мелітополь, 2013. – Вип. 13, т. 3. – С. 69-78.
94. 631.3
Т 13 **Леженкин А. Н.** Определение скорости движения уборочного агрегата с переменной массой / А. Н. Леженкин, Н. А. Рубцов, С. М. Григоренко // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наук. фах. видання / ТДАТУ. – Мелітополь, 2013. – Вип. 13, т. 3. – С. 79-85.
95. **Леженкин А. Н.** Сравнительный анализ энергозатрат на уборку

клевещины / А. Н. Леженкин, С. В. Головин // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК: сб. науч. статей по мат. VIII Междунар. науч.-практ. конференции .. (г. Ставрополь, 20-22 марта 2013 г.) и науч.-практ. конференции "Ресурсо- и энергосбережение в АПК. Альтернативные виды топлива" (г. Ставрополь, 7-8 ноября 2013 г.) / ФГБОУ ВПО Ставропольский гос. аграрный ун-т. – Ставрополь, 2013. – С. 72-85.

96. **Леженкін О. М.** Шляхи удосконалення збирання зернових / О. М. Леженкін // Техніка і технології АПК. – 2013. – № 6. – С. 10-13.

2014

97. 631.3
Т 13 **Леженкін О. М.** Математичні моделі відносного руху напівнавісного агрегату для збирання рідини / О. М. Леженкін, М. О. Рубцов, С. В. Головін // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наук. фах. видання / ТДАТУ. – Мелітополь, 2014. – Вип. 14, т. 2. – С. 23-30.

2015

98. 631.3
Т 13 **Леженкін О. М.** Методика визначення допустимих значень конструктивних параметрів причіпної збиральної машини / О. М. Леженкін // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наук. фах. видання / ТДАТУ. – Мелітополь,

2017

99. 664
Т 13 Визначення методики розрахунку промислового зразка імпульсного гомогенізатора / Н. О. Паляничка, **О. М. Леженкін**, О. О. Вершков, С. В. Петриченко // Інноваційні аспекти розвитку обладнання харчової і готельної індустрії в умовах сучасності: матеріали 2-ї Міжнародної науково-практичної конференції, 05-07 вересня 2017 р. / Під заг. ред. Г. В. Дейниченка. –Х.; Мелітополь; Кирилівка, 2017. – С. 77-79.
100. 664
Т 13 Застосування процесу охолодження пшениці в технології зберігання зерна / С. В. Кюрчев, Л. М. Кюрчева, **О. М. Леженкін** // Інноваційні аспекти розвитку обладнання харчової і готельної індустрії в умовах сучасності: матеріали 2-ї Міжнародної науково-практичної конференції, 05-07 вересня 2017 р. / Під заг. ред. Г. В. Дейниченка. – Х.; Мелітополь; Кирилівка, 2017. – С. 65-67.
101. **Леженкин А. Н.** Механико-математические основы анализа движения прицепного уборочного агрегата с переменной массой / А. Н. Леженкин, С. М. Коломиец // Университетская Наука=University Science: журнал по матер. XXIV-ой междунар. науч.-практ. конф. "Научные основы современного прогресса" (23 марта 2017 г., г. Минеральные Воды) /

СКФ БГТУ им. В. Г. Шухова. –
Минеральные Воды, 2017. – № 1. – С.
125-130.

102. 664 Обґрунтування раціональної маси
Т 13 молотка зернової дробарки / В. О.
Олексієнко, **О. М. Леженкін**, О. П.
Ломейко, В. Г. Циб // Інноваційні
аспекти розвитку обладнання харчової і
готельної індустрії в умовах сучасності:
матеріали 2-ї Міжнародної науково-
практичної конференції, 05-07 вересня
2017 р. / Під заг. ред. Г. В. Дейниченка.
– Х.; Мелітополь; Кирилівка, 2017. – С.
75-77.

Патенти та авторські свідоцтва

103. Пат. 61412 , МПК А 01 D 41/08.
Машинно-тракторний агрегат для збирання
рицини : патент / В. А. Дідур, В. Т. Надикто, **О.
М. Леженкін**, О. В. Дмитрієв; заявник та
патентовласник ТДАТУ. - № u201012935 ;
Заявл. 01.11.2010 ; Опубл. 25.07.2011, Бюл. №
14.
104. Пат. 50849 , МПК А 01 D 41/08, А 01 D 45/30.
Пристрій для збирання рицини: патент / С. В.
Головін, **О. М. Леженкін**, В. А. Дідур; заявник
та патентовласник ТДАТУ. – № u200913555;
Заявл. 25.12.2009 ; Опубл. 25.06.2010, Бюл. №
12.
105. Пат.37775 , МПК А 01 D 41/08, А 01 D 45/30.
Пристрій для збирання рицини: патент / В. А.
Дідур, А. І. Панченко, А. А. Волошина, В. П.
Кувачов, **О. М. Леженкін**; заявник та
патентовласник ТДАТУ. – № u200808162 ;
Заявл. 17.06.2008; Опубл. 10.12.2008, Бюл. № 23.
106. Пат. 20841 Україна, МПК А01D41/08. Спосіб

**Іменний покажчик співавторів
д.т.н., професора О. М. Леженкіна**

| | | |
|-----|-------------------|--|
| 1. | Бедлецкий Г. В. | 74 |
| 2. | Березовий М. Г. | 79 |
| 3. | Болбат О. І. | 57 |
| 4. | Болтянский О. В. | 70; 74 |
| 5. | Булгаков В. М. | 58; 60 |
| 6. | Валиев Х. Х. | 8 |
| 7. | Василюк В. І. | 87 |
| 8. | Вершков О. О. | 99 |
| 9. | Волошина А. А. | 82; 105 |
| 10. | Головач І. В. | 87 |
| 11. | Головін С. В. | 59; 68; 72; 73; 76; 78; 89; 95; 97; 104 |
| 12. | Григоренко С. М. | 24; 25; 38; 43; 47; 48; 65; 83; 94 |
| 13. | Гриник І. В. | 58; 60 |
| 12. | Дідур В. А. | 59; 68; 103; 104; 105; |
| 15. | Дмітрієв О. В. | 103 |
| 16. | Засядько А. И. | 70 |
| 17. | Зуев А. А. | 70 |
| 18. | Калетник Г. М. | 60 |
| 19. | Коломиец С. М. | 101 |
| 20. | Кравчук В. | 61; 67 |
| 21. | Кувачов В. П. | 82; 105 |
| 22. | Кушнарєв А. С. | 17; 61; 67 |
| 23. | Кюрчев С. В. | 88; 100 |
| 24. | Кюрчева Л. М. | 100 |
| 25. | Ломейко О. П. | 102 |
| 26. | Масленников В. В. | 10 |
| 27. | Надикто В. Т. | 103 |
| 28. | Несиков А. А. | 2; 3 |

| | | |
|-----|-------------------|-----------------|
| 29. | Олексієнко В. О. | 102 |
| 30. | Паляничка Н. О. | 99 |
| 31. | Панченко А. І. | 74; 82; 85; 105 |
| 32. | Пархоменко А. П. | 11 |
| 33. | Петриченко С. В. | 99 |
| 34. | Рубцов Н. А. | 94; 97 |
| 35. | Сербій Є. К. | 57 |
| 36. | Сипливець О. О. | 81; 91 |
| 37. | Циб В. Г. | 102 |
| 28. | Цыбульников В. Н. | 10 |
| 29. | Черниш О. М. | 87 |

ЗМІСТ

| | |
|---|----|
| 1. Біографія..... | 3 |
| 2. Хронологічний список основних публікацій О. М. Леженкіна..... | 5 |
| 3. Патенти та авторські свідоцтва..... | 28 |
| 5. Іменний покажчик співавторів О. М. Леженкіна..... | 30 |